



Coeur de métier de testeur

ISTQB v4 - Testeur Certifié Niveau Avancé - Analyste de test - Avec certification

4 jours (28h00) | ★★★★★ 4,6/5 | IST-AVAN | Certification CFTL - ISTQB v4 Advanced - Test Analyst (include) | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Tarif : 2 200 € ht

Formations Informatique > Tests > Coeur de métier de testeur

Contenu mis à jour le 12/09/2025. Document téléchargé le 15/05/2026.

Objectifs de formation

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Schématiser les tâches de l'analyste de test dans le processus de test
- Mettre en pratique la procédure adaptée lors des tests basés sur les incidents
- Analyser les techniques de tests
- Décrire les tests de la qualité des caractéristiques des logiciels
- Mettre en oeuvre une procédure d'utilisation de listes de contrôle dans les revues
- Préparer et passer l'examen de certification.

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Cette formation au niveau avancé approfondit les connaissances de techniques de test présentées dans ISTQB foundation. Les exercices sont réalisés à tour de rôle au tableau par les apprenants. Les QCM donnés à la fin de chaque chapitre permettent d'asseoir la compréhension des différentes techniques et de préparer à l'examen de certification.

En cas de formation intra sur site externe à M2I, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

Prérequis

Etre certifié ISTQB niveau Fondation. Une expérience préalable est recommandée en analyse et exécution de tests.

Afin de valider vos prérequis avant la formation, un QCM est disponible ; n'hésitez pas à nous contacter.



Public concerné

Testeurs, ingénieurs qualité et analystes de tests souhaitant obtenir la certification ISTQB v4 Niveau Avancé - Analyste de Test.

Partenaire / Éditeur



Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2I Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence élargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Jour 1 - Matin

Les tâches de l'analyste de test dans le processus de test

- Introduction
- Le test dans le cycle de vie de développement logiciel
- Analyse de test
- Conception des tests
 - Cas de test de bas niveau et de haut niveau
 - Conception des cas de tests
- Implémentation des tests
- Exécution des tests

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Exercice pratique réalisé*
 - *Concevoir un cas de test en utilisant la structure recommandée par l'ISTQB*
- *Questions de types QCM*
 - *5 questions portant sur les différentes notions abordées dans cette partie*
 - *Correction en groupe*

Les tâches de l'analyste de test dans le test basé sur les risques

- Introduction
- Identification des risques
- Evaluation des risques
- Atténuation des risques
 - Prioriser les tests
 - Ajustement des tests pour les cycles de test futurs

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Exercice pratique réalisé*
 - *Identifier et évaluer des risques selon la méthode PRISMA*
- *Questions de types QCM*

- 5 questions portant sur les différentes notions abordées dans cette partie
- Correction en groupe

Jour 1 - Après-midi

Techniques de test

- Introduction
- Techniques de test boîte noire
 - Partitions d'équivalence
 - Analyse des valeurs limites

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Exercice pratique réalisé
 - Combiner Partitions d'équivalence et Analyse des valeurs limites sur un cas réel
- Questions de types QCM
 - 10 questions portant sur les différentes notions abordées dans cette partie
 - Correction en groupe

Jour 2 - Matin

Techniques de test - Suite

- Test des tables de décision
- Test des transitions d'état
- Technique de classification arborescente
- Test par paires
- Test des cas d'utilisation
- Combiner les techniques

Jour 2 - Après-midi

Techniques de test - Suite

- Technique de test basée sur l'expérience
 - Estimation d'erreur
 - Test basé sur une checklist
 - Tests exploratoires
 - Techniques de test basées sur les défauts
- Appliquer la technique la plus appropriée

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Exercices pratiques réalisés
 - Identifier les cas de test sur un exemple complexe en combinant différentes techniques boîte noire
 - Organiser une session de test exploratoire à partir du modèle méthodologique fourni
- Questions de types QCM
 - 15 questions portant sur les différentes notions abordées dans cette partie
 - Correction en groupe

Jour 3 - Matin

Test des caractéristiques qualité du logiciel

- Introduction
- Caractéristiques de qualité pour les tests de domaine métier
- Test d'exactitude fonctionnelle
- Test d'adéquation fonctionnelle
- Test de complétude fonctionnelle
- Test d'interopérabilité
- Test d'utilisabilité

- Test de portabilité

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Exercice pratique réalisé*
 - *Ecriture de User Stories techniques et de critères d'acceptation pour des caractéristiques non-fonctionnelles*
- *Questions de types QCM*
 - *5 questions portant sur les différentes notions abordées dans cette partie*
 - *Correction en groupe*

Jour 3 - Après-midi

Reuves

- Introduction
- Utiliser des checklists dans les revues
 - Revues des exigences
 - Revues de User Stories
 - Adapter les checklists

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Exercice pratique réalisé*
 - *Revue de User Stories avec des critères d'acceptation*
- *Questions de types QCM*
 - *5 questions portant sur les différentes notions abordées dans cette partie*
 - *Correction en groupe*

Outils de test et automatisation

- Introduction
- Automatisation dirigée par les mots clés
- Types d'outils de test
 - Outils de conception des tests
 - Outils de préparation des données de test
 - Outils d'exécution automatisée des tests

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Exercice pratique réalisé*
 - *Etudier la faisabilité et la rentabilité de l'automatisation des tests*
- *Questions de types QCM*
 - *5 questions portant sur les différentes notions abordées dans cette partie*
 - *Correction en groupe*

Jour 4 - Matin

Préparation à la certification

- Présentation du dispositif d'examen (en présentiel ou à distance)
- Examen blanc et questions complémentaires
 - Réalisation d'un examen blanc complet
 - Questions complémentaires
 - Correction en groupe commentée par le formateur
- Conseils méthodologiques
 - Trucs et astuces pour réussir un QCM !

Jour 4 - Après midi

Passage de la certification

- L'examen de certification est un QCM de 40 questions, en français, et il est nécessaire d'obtenir au moins 65% du nombre maximum de points possibles pour obtenir la certification. Chaque question vaut de 1 à 3 points, comme cela est défini par les règles d'examen de l'ISTQB
- La durée est de 2 heures mais un temps additionnel de 30 minutes peut être accordé aux personnes pouvant présenter :
 - Une pièce d'identité valide émise par un pays dont le français n'est pas la langue maternelle ou,
 - Un certificat de type "RQTH" (reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé)
- Celui-ci peut être effectué :
 - Sur tablette ou au format papier à la fin de la formation si la formation est organisée en présentiel
 - A distance à une date et heure au choix, si la formation est organisée à distance ou si le candidat le souhaite

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des questions orales / écrites (QCM) et/ou des mises en situation
- Et, en fin de formation, par un examen blanc et une certification

Les + de la formation

De nombreux exercices pratiques seront réalisés et des questions d'examens blancs sous forme de QCM (à la fin de chaque chapitre) permettront de se préparer à l'examen de certification.

Nous adoptons une démarche progressive et adaptative pour garantir l'ancrage durable des connaissances et leur mise en oeuvre pratique :

- Présentation structurée des concepts clés pour chaque chapitre, avec un focus sur la compréhension des fondamentaux du test logiciel selon les standards ISTQB et niveaux pédagogiques ciblés (K1 à K3)
- Application immédiate par des exercices pratiques, travaux dirigés et QCM afin de favoriser l'intégration active des notions abordées
- Adaptation aux besoins spécifiques du groupe, en modulant explications et approfondissements en fonction des échanges, des questions et du rythme d'apprentissage constaté.

Cette approche garantit un équilibre constant entre théorie (exposition des concepts) et pratique (application par exercices/QCM), optimisant ainsi la préparation à la certification.

Spécificités : Syllabus 2019 Testeur certifié Syllabus niveau avancé Analyste de test Version v1.1 (CFTL)

Accessibilité de la formation

Le groupe M2I s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap : les détails de l'accueil des personnes sont consultables sur la page Politique Handicap.

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations M2I sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 12 jours ouvrés.